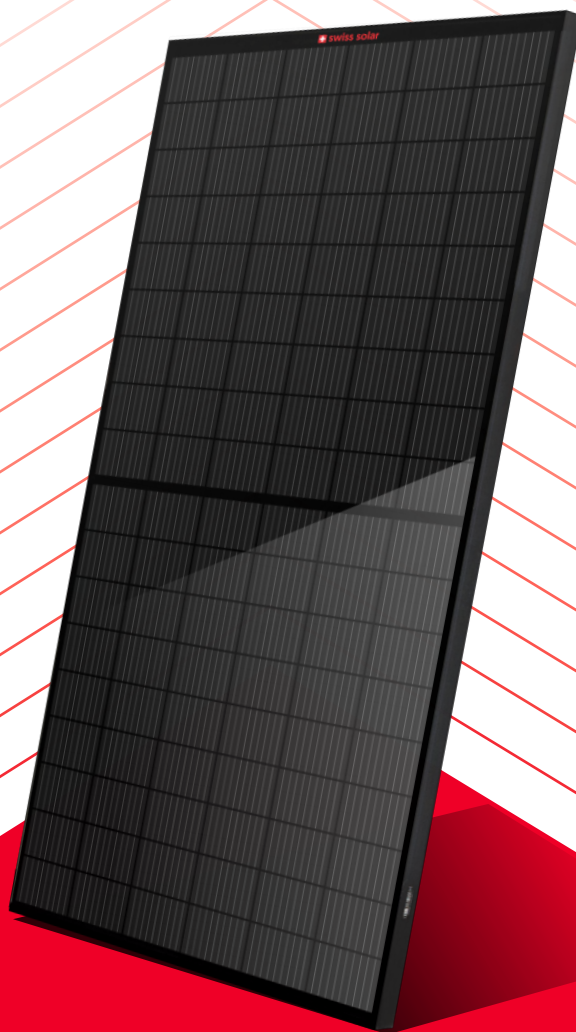




IBEX60M-EiGER

FULL BLACK

590/595/600/605/610

IBEX HIGH EFFICIENCY MONOCRYSTALLINE SOLAR MODULES WITH HALF CELL TECHNOLOGY

0+5

Gwarantowana tolerancja pozytywna mocy (0+5W)



WYSOKA WYDAJNOŚĆ PRZY SŁABYM OŚWIETLENIU. Działa w pochmurne, deszczowe dni



Technologia monolitycznej struktury komórek pero (charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia najwyższą sprawność modułów pow. 21,55%



EKSTREMALNE WARUNKI POGODOWE. Rama z zaawansowanego technologicznie stopu aluminium, certyfikowana na wysokie obciążenia śniegiem (5400 Pa) i wiatrem (3800 Pa)



Zmniejszony opór między ogniwami. Mniej mikropęknięć, wyższa moc wyjściowa



SUPER MOCNA RAMA. Zbiornik przelewowy jest wodoszczelny z podwójnymi warstwami, a jego przekrój poprzeczny zawiera hakową ramę aluminiową, która zwiększa obciążenie mechaniczne o 10%

- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO45001:2018 Occupational health and safety management systems



IBEX60M-EiGER 590-610 FULL BLACK

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	590	595	600	605	610
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (Impp) [A]	17.30A	17.40A	17.50A	17.54A	17.58A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	34.10V	34.20V	34.30V	34.50V	34.70V
Prąd Zwarcia [Isc] [A]	18.33A	18.43A	18.53A	18.58A	18.62A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	41.10V	41.30V	41.50V	41.70V	41.90V
Wydajność w STC (%)	20.85%	21.02%	21.20%	21.38%	21.55%
Klasa zastosowania	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A

Specyfikacja zgodnie z STC (Standardowe warunki badań): natężenie napromienienia 1000 W/m² | temperatura modułu 25°C | masa powietrza = 1,5

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc w Pmpp [Wp]	447.20	451.00	454.80	458.60	462.30
Prąd znamionowy Impp [A]	14.04	14.12	14.19	14.23	14.26
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	31.90	32.00	32.00	32.20	32.40
Zwarcie Isc [A]	14.81	14.89	14.97	15.01	15.04
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	38.50	38.70	38.90	39.10	39.20

NOCT (nominalna temperatura komory roboczej): natężenie napromienienia 800 W/m² | prędkość wiatru 1 m/s | temp. otoczenia 20°C | temp. komory roboczej 45 +/- 2°C | Masa powietrza = 1,5

WARTOŚCI GRANICZNE

Maks. napięcie systemowe [V]	1500V DC (IEC)
Max. Prąd zwrotny [I]	30A
Temperatura pracy	- 40 to +85°C
Maks. obciążenie rozciągające [Pa]2	5400
Maks. obciążenie ciśnieniowe [Pa]2	3800

WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY [V] | [I] | [P]

Isc	Voc	Pmax
0.05% /°C	-0.27% /°C	-0.35% /°C

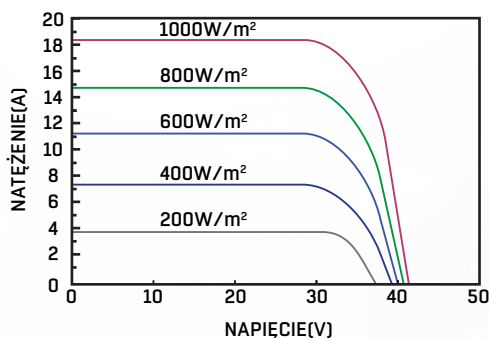
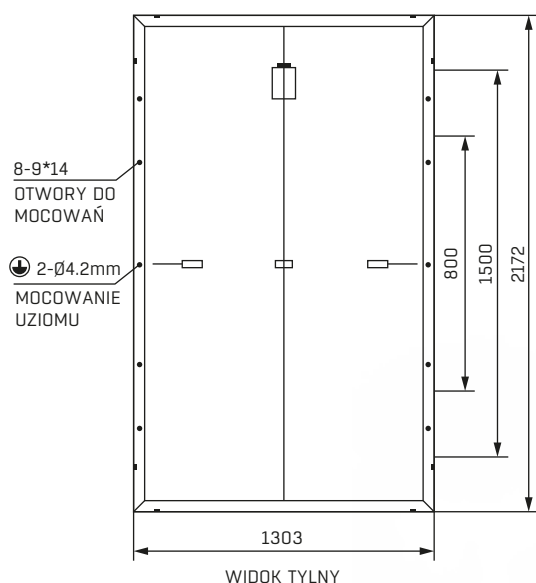
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	120 (6 x 20) 210x105 mm
Wymiary	2172x1303x35 mm
Waga	31.0 kg
Szkoło przednie	3.2 mm tempered Low Iron Glass
Rama	Stable, anodised aluminium frame, black
Skrzynka przyłączeniowa	Split Junction Box (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300mm,-300mm Cust.Length
Diody	3 Diodes
Połączenie wtykowe	MC4 Compatible
Test na gradobicie (max. grad.)	Ø45mm 23 m/s 83 km/h

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Kontener	40 HQ	Sztuk na palecie	30
Palet w kontenerze	16	Ilość sztuk w kontenerze	480

Specyfikacje i wartości średnie mogą się nieznacznie różnić. Istotne są odpowiednie dane z poszczególnych pomiarów. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Tolerancja pomiaru w zależności od urządzenia: moc znamionowa +/- 3%, inne wartości +/- 10%. Wszystkie podane informacje w niniejszej karcie katalogowej odpowiada normie DIN EN 50380. Potencjalna, spowodowana światłem degradacja mocy po uruchomieniu nie jest tutaj brana pod uwagę. Dalsze informacje zawarte są w instrukcjach montażu. 1 Szczegółowe warunki gwarancji podane są pod adresem www.swissenergy-solar.ch. 2 Montaż poziomy. | 3 Tolerancja L/W = +/- 3 mm. H +/- 2mm, decydujące znaczenie mają wymiary podane w potwierdzeniu zamówienia. 4 Lokalizacja i wymiary otworów na zapytanie



WARRANTY

20 LAT

GWARANCJI NA PRODUKT

30 LAT

GWARANCJI WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH